

Описание WEB-API UniServer AUTO. Плагин автовесов AutoScale.

Включение/отключение плагина

Формат запроса к WEB интерфейсу плагина

Наименование метода: **Enable**

Дополнительный параметр **Enable** может принимать значения **true** для включения обмена и **false** для отключения обмена.

Пример запроса:

http://uniserver.vesysoft.ru:8123/core/plugins/AutoScale1/Enable?Enable=true&auth_user=user&auth_password=user

Успешно выполнение команды подтверждается статусом ответа **200 OK**

Включение/отключение режима автоматического взвешивания

Формат запроса к WEB интерфейсу плагина

Наименование метода: **SetAutoMode**

Дополнительный параметр **Enable** может принимать значения **true** для включения и **false** для отключения режима автоматического взвешивания.

Пример запроса:

http://uniserver.vesysoft.ru:8123/core/plugins/AutoScale1/SetAutoMode?Enable=true&auth_user=user&auth_password=user

Успешно выполнение команды подтверждается статусом ответа **200 OK**

Получение всех параметров от плагина (текущая масса, состояние и т.п.)

Формат запроса к WEB интерфейсу плагина

Наименование метода: **Parameters**

Пример запроса к плагину AutoScale1:

http://uniserver.vesysoft.ru:8123/core/plugins/AutoScale1/Parameters?auth_user=user&auth_password=user

Формат запроса к опубликованным методам плагина

Наименование метода: **AutoScale1_GetParameters**

Пример запроса к плагину AutoScale1 через опубликованную команду

AutoScale1_GetParameters:

http://uniserver.vesysoft.ru:8123/core/SendMsg?Name=AutoScale1_GetParameters&auth_user=user&auth_password=user

Формат ответа

Система формирует ответ на данный запрос в формате **JSON**

Пример ответа системы:

```
{
  "Name": "Весы 1",
  "Enable": true,
  "StateName": "WeighingComplete",
  "StState": "Взвешивание завершено",
  "NameProtocol": "CAS 22byte",
  "UnitMeas": "t",
  "Massa": 55.09,
  "StMassa": "55.09",
  "Stabil": true,
  "modeAuto": true,
  "RxPacket": 91.2,
  "WIStState": "",
  "WIStStateName": "",
  "SPStState": "Not selected",
  "Precision": 2,
  "Discret": " 0,010",
  "StTypScale": "Normal",
  "TypScaleCaption": "Автомобильные с полным заездом ТС на платформу",
  "TimeWatchdog": "2020-12-18T12:39:47.939",
  "WeighingResult": { .... Результаты взвешивания }
}
```

Перечень полей, содержащихся в ответе

Наименование поля	Тип принимаемого значения	Описание
Name	Строка	Наименование плагина автовесов
Enable	Логическое (true/false)	Флаг состояния активности плагина (включен/выключен)
StateName	Строка	Наименование состояния плагина
StState	Строка	Описание состояния плагина
NameProtocol	Строка	Наименование протокола связи с весовым индикатором
UnitMeas	Строка	Единица измерения массы
Massa	Число	Значение массы

Наименование поля	Тип принимаемого значения	Описание
StMassa	Строка	Значение массы
Stabil	Логическое (true/false)	Флаг стабильности массы
modeAuto	Логическое (true/false)	Флаг активности автоматического режима взвешивания
RxPacket	Число	Количество пакетов с данными, принимаемых с весового индикатора
WlStState	Строка	Состояние плагина весового индикатора (русский алфавит)
WlStateName	Строка	Состояние плагина весового индикатора (латинский алфавит)
SPStState	Строка	Состояние плагина COM порта для связи с весовым индикатором
Precision	Число	Точность измерения массы (количество знаков после запятой)
Discret	Строка	Дискретность (цена деления в ед. измерения) весового индикатора
StTypScale	Строка	Наименование типа весов (латинский алфавит)
TypScaleCaption	Строка	Описание типа весов
TimeWatchdog	Строка	Последнее сохраненное значение сторожевого таймера
WeighingResult	Строка	Объект (структура) с параметрами результатов последнего (или текущего) взвешивания

From:

<http://docuwiki.vesysoft.ru/> - База знаний

Permanent link:

http://docuwiki.vesysoft.ru/doku.php?id=webapi:uniserver_auto:api_autoscale

Last update: **2024/09/14 00:03**

